

Convertimos tu aceite quemado de desecho en:

- ❖ Gasolina
- ❖ Keroseno
- ❖ Diésel

México 2020

NRGe-
Energy unlimited

Ecofuel H₂[™]

Convert waste oil into gasoline, kerosene & diesel



NRGE S.A de C.V.

Empresa mexicana de ingeniería que junto a socios europeos y canadienses posee la tecnología más avanzada en aplicaciones industriales y comerciales basadas en hidrógeno.

Ofrecemos 2 soluciones a nuestros clientes:

- ✓ Conversión de aceite quemado en combustibles certificados
- ✓ Conversión de plásticos no halogenados en combustibles certificados

NRGe-
Energy unlimited

Ecofuel H₂TM

Convert waste oil into gasoline, kerosene & diesel

Ecofuel H₂TM

Convert waste oil into gasoline, kerosene & diesel

Ecofuel H₂ es la tecnología más avanzada en plantas portátiles de conversión de aceite quemado y plásticos no halogenados, en combustibles certificados, a un precio entre 50% y 60% menor que el valor de mercado.

Resolvemos 5 problemas:

- Reducción en costo de combustible hasta 60%.
- Elimina costo de almacenaje y desecho de aceite de desperdicio
- Reciclado de plásticos no halogenados de desecho
- Contribuye al logro de certificaciones ambientales ISO 14000/14001
- Determinante en la participación de fondos de inversión que apoyan preferentemente empresas con política en energías sustentables.





Propuesta:

Convertimos en sus propias instalaciones el aceite quemado de desecho usado por su flotilla vehicular o procesos industriales de manufactura, en combustibles útiles certificados como gasolina, keroseno o diésel según sea su requerimiento.

La planta de conversión se renta por hora o por Bach.

	RENTA/HRA	BATCH (HRS)	\$/Ciclo	Carga (lt)	Conversión 80% (lt)	Costo/lt	Disp
GASOLINA	\$690	24	\$16,560	2,500	2,000	\$ 8.25	N/D
TURBOSINA	\$690	24	\$16,560	2,500	2,000	\$ 8.25	N/D
DIESEL	\$690	24	\$16,560	2,500	2,000	\$ 8.25	DISP

Certificado:

El Instituto Politécnico Nacional (IPN) es la única institución educativa certificada para evaluar la calidad de la gasolina y del diésel conforme a las normas mexicanas.

La calidad de los petrolíferos, como la gasolina y del diésel, se evalúa mediante 14 pruebas realizadas a través del Laboratorio de Análisis de Combustibles

La institución educativa fue certificada por la Entidad Mexicana de Acreditación (EMA) y la Comisión Reguladora de Energía (CRE) para evaluar la calidad de la gasolina y del diésel conforme a la Norma Oficial Mexicana NOM-016-CRE-2016.

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
CENTRO DE ELECTROQUÍMICA Y ENERGÍA QUÍMICA
Calle 1303-2007 - P.O. Box 2000-1214
Credencial de Análisis CELIQ-ARESEP-P-2063-10
Aprobado: 2016-07-20
Gasolina Superior

Prueba de Recepción	Elaboró	Nº de muestra	Nº de serie	FECHA DE EMISIÓN
Certificado BUCOPOL N.º: 000003				
Descripción	UNIDAD	NORMA	RESULTADO	REMARKS
Pruebas de Gasolina Superior				
1. Determinación de la densidad	kg/m³	ISO 1562	748.0	OK
2. Determinación de la viscosidad	mm²/s	ISO 1562	0.64	OK
3. Determinación de la temperatura de punto de nube	°C	ISO 1562	0.0	OK
4. Determinación de la temperatura de punto de congelación	°C	ISO 1562	0.0	OK
5. Determinación de la estabilidad oxidativa	mg/100 ml	ISO 1562	0.0	OK
Pruebas de Gasolina Superior				
6. Determinación de la densidad	kg/m³	ISO 1562	748.0	OK
7. Determinación de la viscosidad	mm²/s	ISO 1562	0.64	OK
8. Determinación de la temperatura de punto de nube	°C	ISO 1562	0.0	OK
9. Determinación de la temperatura de punto de congelación	°C	ISO 1562	0.0	OK
10. Determinación de la estabilidad oxidativa	mg/100 ml	ISO 1562	0.0	OK
Pruebas de Diesel				
11. Determinación de la densidad	kg/m³	ISO 1562	840.0	OK
12. Determinación de la viscosidad	mm²/s	ISO 1562	2.00	OK
13. Determinación de la temperatura de punto de nube	°C	ISO 1562	0.0	OK
14. Determinación de la temperatura de punto de congelación	°C	ISO 1562	0.0	OK



Pruebas acreditadas ante el ICA, según la norma NPTC-052012-1700-2005
Pruebas no acreditadas ante el ICA.

Notas: 1. El presente certificado es válido para el uso que se indica en el mismo. 2. El presente certificado es válido para el uso que se indica en el mismo. 3. El presente certificado es válido para el uso que se indica en el mismo. 4. El presente certificado es válido para el uso que se indica en el mismo.

Elaborado por: [Firma] / Revisado por: [Firma] / Aprobado por: [Firma]

Fecha de emisión: 2016-07-20

IPN - INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

NRGe-
Energy unlimited

H2 Supercell™
Hi efficiency Fuel Saver

Ventajas y beneficios de adoptar el servicio

- Significativo ahorro por gasto en combustibles
- Reciclado de aceites de forma ecologica
- Servicio deducible de impuestos
- En lugar de pagar por desecho, se ahorra con conversión
- Cumple con normas internacionales
- Genera un cierto nivel de auto abasto e independencia.
- Servicio programado, por lo tanto planificable y cuantificable



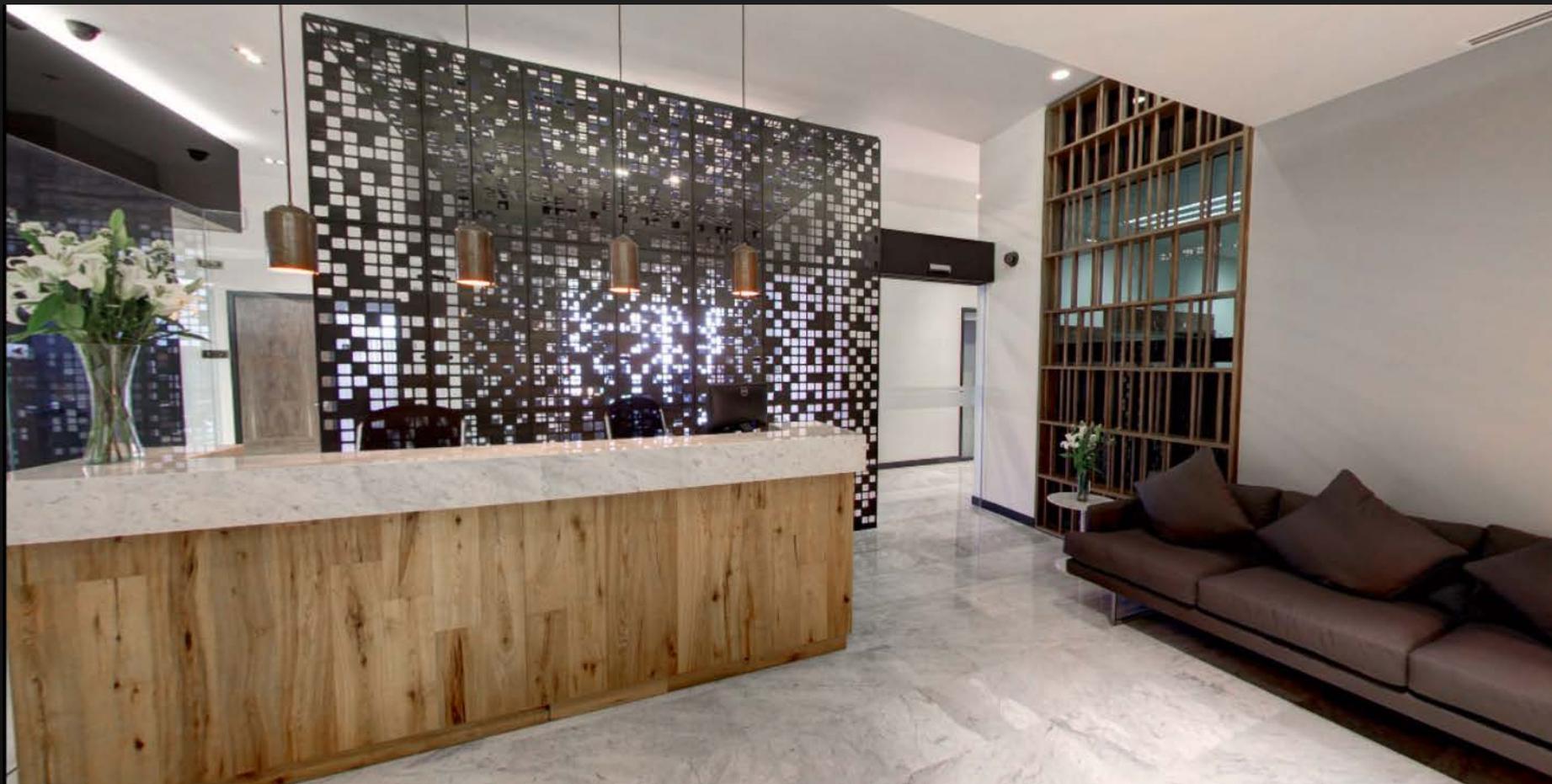
Procedimiento para iniciar

- Envía tu solicitud desde <https://www.ecofuelh2.com/> dando click en el botón “quiero convertir”
- Programamos calendario de servicio según sus requerimientos y disponibilidad
- Alta en nuestro sistema para facturación.
- Para reservar en calendario debe depositarse el 50% del servicio programado.
- El saldo del 50% restante debe ser pagado en una sola exhibición en los siguientes 5 días hábiles de haber recibido el servicio. No se tiene disponible por ahora crédito ni financiamiento por el servicio recibido.



Ficha técnica

CONCEPTO	ESPECIFICACION
❖ Material para conversión	Aceite quemado o aceite negro
❖ Volumen de conversión por día 24 hrs	2,400 lt/día
❖ Trabajo máximo por año	7,000 hrs/año
❖ Consumo eléctrico	.25 kwh
❖ Emisiones	<120 mg NOx/hra
❖ Combustible obtenido	Gasolina
	Keroseno/ Turbosina
	Diésel
❖ Dimensiones de equipo	2 m Frente
	2 m Fondo
	2.5 m Alto
❖ Peso de equipo vacío	1,600 kg
❖ Ciclo Bach de conversión	12 hrs



NRGe-
Energy unlimited

www.ecofuelh2.com